

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083104 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12P 21/00, C12N 15/09

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003508

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 2 日 (02.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-057373 2004 年 3 月 2 日 (02.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソイジーン株式会社 (ZOEGENE CORPORATION) [JP/JP]; 〒2278502 神奈川県横浜市青葉区鴨志田町 1 0 0 0 番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芳山 美子 (YOSHIYAMA, Yoshiko) [JP/JP]; 〒2278502 神奈川県

横浜市青葉区鴨志田町 1 0 0 0 番地 ソイジーン株式会社内 Kanagawa (JP). 古賀 裕久 (KOGA, Hirohisa) [JP/JP]; 〒2278502 神奈川県横浜市青葉区鴨志田町 1 0 0 0 番地 ソイジーン株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外 (KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 1 0 号 アクロポリス 2 1 ビル 6 階 Tokyo (JP).

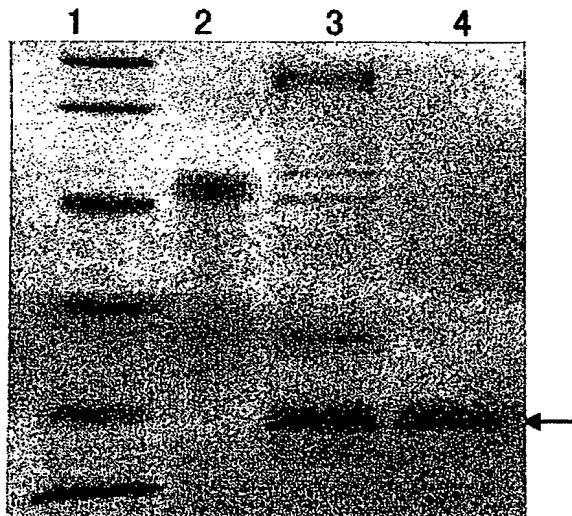
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PRODUCING LIQUID CELL EXTRACT FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS

(54) 発明の名称: 無細胞タンパク質合成用細胞抽出液の製造法



(57) Abstract: A liquid cell extract for cell-free protein synthesis is produced by removing substances capable of binding to an affinity support to be used in purification or interaction analysis from a liquid cell extract having a protein synthesis activity. Then a desired protein is synthesized by using the liquid cell extract for cell-free protein synthesis. The desired protein thus synthesized can be purified by using the affinity support as described above and used in interaction analysis.

(57) 要約: タンパク質合成活性を有する細胞抽出液から、精製や相互作用解析に用いるアフィニティ担体と結合する物質を除去した無細胞タンパク質合成用細胞抽出液を製造し、該無細胞タンパク質合成用細胞抽出液を用いて目的タンパク質を合成する。合成された目的タンパク質は該アフィニティ担体を用いて精製することもできるし、相互作用解析に用いることもできる。

WO 2005/083104 A1